

ภาคผนวก

ภาคผนวก ก

***Haplorchis taichui* cytochrome c oxidase subunit 1 (coxI) gene, partial cds; mitochondrial**

GenBank: EF055885.1

GenBank Graphics

>gi|119855482|gb|EF055885.1| *Haplorchis taichui*
cytochrome c oxidase subunit 1 (coxI) gene, partial cds;
mitochondrial

TGTGCTGATTTTGCCGGGGTTCGGTATAGTGAGACACATTTGTAGGACGTTAACAAA
TAAAGATTCCTTGTGGTTATGGGGGTTTGTCTTCTGCTATGTTTTCTATAGTCTG
TTTGGGGAGTGTGGTTGAGCTCATCATATGTTTATGGTTGGGTTGGATGTTAAGAC
GGCTGTTTTTTTTAGTTCTGTGACCATGGTTATAGGAGTCCCCACAGGTATAAAGGT
TTTTTCTTGGCTGTATATGTTGGCGGGAAGTCGGGGCCGGTTTTGGGATCCGATAAT
GTGGTGGATATTGGGTTTTATTGTCTTATTTACTATCGGGGGGGTGACCGGGATTGT
GTTGTCTTCTTCTATAATGGATACTTTGTTGCATGACACTTGTTTTGGTTTA

***Stellantchasmus falcatus* 28S ribosomal RNA gene, partial sequence**

GenBank: AF181886.2

GenBank Graphics

>gi|46981922|gb|AF181886.2| *Stellantchasmus falcatus* 28S
ribosomal RNA gene, partial sequence

GCTGCATTCACAAACAACCCCGACTCCAAGGTCTATCCAGGAAGGTGCTGTCATTTTC
TGCCTCTCCACCCAACGGGCCTTTCACCCTCTCTGGGCCATGTCAGCATTACCGTA
CTCATTGCTGGACTTGGAAATGGAGCAGCACCTCCGCGGAACGACCTGAACACCACAT
TGCCTAGTGACCAATTGGCCACAGGCTTCGGTGCTGGGCTTTTCCCTGTTCACTCGC
CGTTACTGAGGGAATCCTTGTAGTTTCTTTTCCCTCCGCTTAGTGATATGCTTAAGT
TCAGCGGGTAATC

***Metagonimus yokogawai* genes for 5.8S rRNA, ITS2, 28S RNA, partial and complete sequence, isolate: MyITS2-12**

GenBank: AB470524.1

GenBank Graphics

>gi|305682275|dbj|AB470524.1| *Metagonimus yokogawai* genes
for 5.8S rRNA, ITS2, 28S RNA, partial and complete
sequence, isolate: MyITS2-12

TGTCGATGAAGAGCGCAGCCAACCTGTGTGAATTAATGTGAACTGCCTACTGCTTTGA
ACATCAACATCTTGAACGCATATTGCGGCCATGGGTTTTCTGTGGCCACGCCTGTC
CGAGGGTTCGGCTTATAAACTATCACGACGCCCAAAAAGTCGTGGCTTGGGTCTTGCC
AGCTGGCGTGATTTCCCTGTGCTATTGTGTAGGGTGCCAGATCTATGGCTTTTCCCT

AATGTGCCGGACGCAACCATATCTGGGCTGACTGCCTAGGTGAGGGAGTGGCGGCGG
AGTCGTGGCTCAATGATATTGTACGTGGTAAATGTGCGCGCTCCGTTGTCTGTTCTT
CATCCTGGGTTGAGGCTTTGTCTATGGCAATGCATCTGTTGTTGTTTGTGTTTGCAC
CCTGTGCTTGACCTCCCTGACCTCGGATCAGACGTGAAT

***Pygidiopsis summa* cytochrome c oxidase subunit I-like
(COI) gene, partial sequence; mitochondrial**

GenBank: AF181884.3

GenBank Graphics

>gi|288563287|gb|AF181884.3| *Pygidiopsis summa* cytochrome
c oxidase subunit I-like (COI) gene, partial sequence;
mitochondrial

GTGTTAATATTCGGGGTTTGGTATGATTAGTCACATTTGTACTACTTTAACAGGTAA
AGATTCGTTGTTTGGTTATGGGGCCTTGGTGTGGCTATGTTTGCTATAGTTTGTCT
GGGTAGGGTGGTTTGGAGCTCATCATATGTTTACTGTTGGGCTGGATTTGGGGACTGC
TGTTTTTTTTAGCTCGGTTACTATGATTATAGGTGTGCCTACGGGGATTAAGGTTTT
TTCATGATTATATATGCTTGCTGGAACCTCGGGAGCGTCTATGAGATCCAATCATGTG
GTGGATAATCGGGTTTGTGGTGCTTTTCACTATAGGCGGGGTTACTGGGATAGTTCT
TTCTGCTTCTGTAATTGATGCCTTGTGTTGTGATACTTGGTTTGTATTGCT

***Opisthorchis viverrini* isolate Nax2 cytochrome
c oxidase subunit I (cox1) gene, partial cds;
mitochondrial**

GenBank: HQ328543.1

GenBank Graphics PopSet

>gi|316992172|gb|HQ328543.1| *Opisthorchis viverrini*
isolate Nax2 cytochrome c oxidase subunit I (cox1) gene,
partial cds; mitochondrial

ATTGATTCTTTGTTTCGGTTATGGTGGTTTGGTGTGGCCATGTTTGCTATAGTCTGT
TTAAGAAGGGTGGTTTGGGCTCATCATATGTTTACGGTTGGGCTGGATTTGGGCACC
GCTGTGTTTTTTTACCTCGGTTACTATGATTATAGGGGTTCCCTACTGGAATAAAGGTT
TTTTCTTGGTTGTATATGCTTGCGGGTACTCGTGAGCGTTTTTGGGACCCGATTATG
TGGTGGATAGTTGGGTTTCGTAGTACTTTTTACTATAGGGGGGGTTACTGGTATAGTT
CTTTCTGCTTCGGTTATAGATGCTTTGTTGCATGACACTTGGTTT

***Fasciola gigantica* isolate Fsp-MNo01
cytochrome oxidase subunit I (COI) gene, partial cds;
mitochondrial**

GenBank: HQ856045.1

GenBank Graphics

>gi|319430924|gb|HQ856045.1| *Fasciola gigantica* isolate
Esp-MNo01 cytochrome oxidase subunit I (COI) gene,
partial cds; mitochondrial
GATTTATATGTTGATTGGTCTTTGGGGTGGATTTTTTGGTCTTTCTTTGAGTATTTT
GGTTCGTTTGAATTATTTGGATCCTTATTTTAATTTGGTGTCTCCTGAGGTTTATAA
TTATGTTGTGACGGGGCATGGTGTATTATGATTTTTTTCTTTTAAATGCCTGTGTT
GATTGGGGGGTTTGGTAATTATTTATTGCCTTTGCTTTTGGGTATTCCTGATTTGAA
TTTGCCTCGTTTAAATGCTTTGAGTGCTTGGTTGTTGCTTCCTGCTTGTGTTTGT
GTCGTTTGGTTTGGATGGGGGGTATGGGTGTTGGTTGGACTTTTTATCCCCCTCTTC
TAGATTGGATTATTCTGGTTGGGGGGTTGATTTTTTAATGTTTTCTCTTCATTTGGC
TGGTGTCTTAGTCTTTTGGGTTCTA

ภาคผนวก ข



ภาพ 46 จุดเก็บตัวอย่างที่ 1 แม่น้ำปิง อำเภอเชียงดาว จังหวัดเชียงใหม่



ภาพ 47 จุดเก็บตัวอย่างที่ 2 แม่น้ำแมงจัต อำเภอพร้าว จังหวัดเชียงใหม่



ภาพ 48 จุดเก็บตัวอย่างที่ 3 แม่น้ำแม่แตง อำเภอแม่แตง จังหวัดเชียงใหม่



ภาพ 49 จุดเก็บตัวอย่างที่ 4 แม่น้ำปิง อำเภอแม่ริม จังหวัดเชียงใหม่



ภาพ 50 จุดเก็บตัวอย่างที่ 5 แม่น้ำแม่กวรง อำเภอป่าซาง จังหวัดลำพูน



ภาพ 51 จุดเก็บตัวอย่างที่ 6 แม่น้ำลี้ อำเภอบ้านโฮ่ง จังหวัดลำพูน



ภาพ 52 จุดเก็บตัวอย่างที่ 7 แม่น้ำปิง อำเภอจอมทอง จังหวัดเชียงใหม่



ภาพ 53 จุดเก็บตัวอย่างที่ 8 แม่น้ำแม่แจ่ม อำเภอฮอด จังหวัดเชียงใหม่



ภาพ 54 จุดเก็บตัวอย่างที่ 9 อ่างเก็บน้ำดอยเต่า อำเภอดอยเต่า จังหวัดเชียงใหม่



ภาพ 55 จุดเก็บตัวอย่างที่ 10 เขื่อนภูมิพล อำเภอสามเงา จังหวัดตาก



